

&\$&%

【1】培养德智体美劳全面发展、基础扎实、心理健康、学习自主，富有创新精神和创新能力、优秀综合素质的
数学研究人才和未来数学领军人物；

【2】具有深厚数学基础，掌握扎实的数学研究基本方法；

【3】具备良好的数学思维能力；

【4】具备基本的数学建模能力，计算机应用与软件编程、开发能力和正确的收集数据、处理数据的能力；

【5】培养学生对知识的自我更新的能力，具有创新意识和开阔的国际视野；

【6】了解数学与应用数学的理论前沿、应用前景和最新发展动态，掌握数学专业资料、文献的查询、检索，以
及运用现代信息技术撰写科研论数`谪 擗齡蒞瀾晔 癢华 豨 瀾啥

7【5】培养适应实际寥寥更新的能使舌陋 仰到高校、用 机构、高新 企业从事擗齡蒞瀾 舐齡教育、

ÿ 了解数学与应用数学学生密野；

、 豨 暇啓 (包括分析学丰 蚤几何蚤点集拓扑常微 艳蝮 微十几佻 夫鐳槽 著
]佔将了解数漆鎌 扶和恣n 的敦 鮎了解匪舌 切 创搵能巽抖 警实癍 数抖ž 捺酣 敞

%) + ") Ž +)

fP& % ") Ž &

1) 必修课程 15+2学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
371E0010	形势与政策	+1.0	0.0-2.0	—(秋冬)+—(春夏)
551E0070	思想道德与法治	3.0	2.0-2.0	—(秋冬)
551R0010	中国近现代史纲要 (H)	3.0	3.0-0.0	—(春夏)
551E0100	马克思主义基本原理	3.0	3.0-0.0	二(秋冬)/二(春夏)
551E0110	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	2.0-2.0	三 藿 吊 么 么 价 么 匳 勳 咄

2) 选修课程 1.5学分

fI& , Ž &)

体育 、 、 、 、 、 为必修课程，要求在前3年内修读；四年级修读体育 -- 体测与锻炼。详细修读办法参见《浙江大学2019级本科生体育课程修读办法》。

fI 七 Ž %

美育类要求1学分，为认定型学分。学生修读通识选修课程中的“文艺审美”类课程、“博雅技艺”类中艺术类课程以及艺术类专业课程，可认定该学分。

f) 七 2%

劳育类要求1学分，为认定型学分。学生修读学校设置的公共劳动平台课程或院系开设的专业实践劳动课程，可认定该学分。

f) 七 +

外语类课程最低修读要求为6+1学分，其中6学分为外语类课程选修学分，+1为“英语水平测试”或“小语种水平测试”必修学分。学校建议⑤ 勳菴类謀低例 士 曷“艦”和士 曷“艦”学割癯恣深 敷 倂狃

751Q0006	复变函数	3.5	3.0-1.0	二(春夏)
821Q0010	微分几何(甲)	4.0	4.0-0.0	二(春夏)
061Q0059	概率论	3.5	3.0-1.0	三(秋冬)

f1&t %&

1)核心选修课程 12学分

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
061Q0032	科学计算	3.0	2.0-2.0	二(春夏)
06191040	微分流形	3.0	3.0-0.0	三(秋冬)
82120110	抽象代数续论	3.0	3.0-0.0	三(秋冬)
821Q0008	偏微分方程(甲)	3.0	3.0-0.0	三(秋冬)
06121370	数理统计	4.0	4.0-0.0	三(春夏)
06191030	实分析	3.0	3.0-0.0	三(春夏)
821Q0009	泛函分析(甲)	3.0	3.0-0.0	三(春夏)

f1 t *

其中“数学研讨课A”和“数学研讨课B”只要选一门

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
75189030	数学暑期学校A	2.0	+2	一(短)
75189040	数学暑期学校B	2.0	+2	二(短)
82120150	数学研讨课A	2.0	2.0-0.0	二(春夏)
82120160	数学研讨课B	2.0	2.0-0.0	二(春夏)

f1(t ,

课程号	课程名称	学分	周学时	建议学年学期
75189010	毕业论文	8.0	+10	四(春夏)

(" %&

个性修读课程学分是学校为学生设置的自主发展学分。学生可利用个性修读课程学分，自主选择修读感兴趣的本科课程(通识选修课程认定不得多于2学分)、研究生课程或经认定的境内、外交流的课程。

课程号 课程名称

学 Zhejiang

-"

.....Z&

浙江大学

浙江大学 Zhejiang University

浙江大学 Zhejiang University

iversity

ng University

浙江大学 Zhejiang University